

# Reinventando la Educación



Postgrado

## La Universidad Hace 50 años



## La Universidad Hoy



## Otras Industrias



## Otras Industrias



## ¿Cómo Evaluamos?

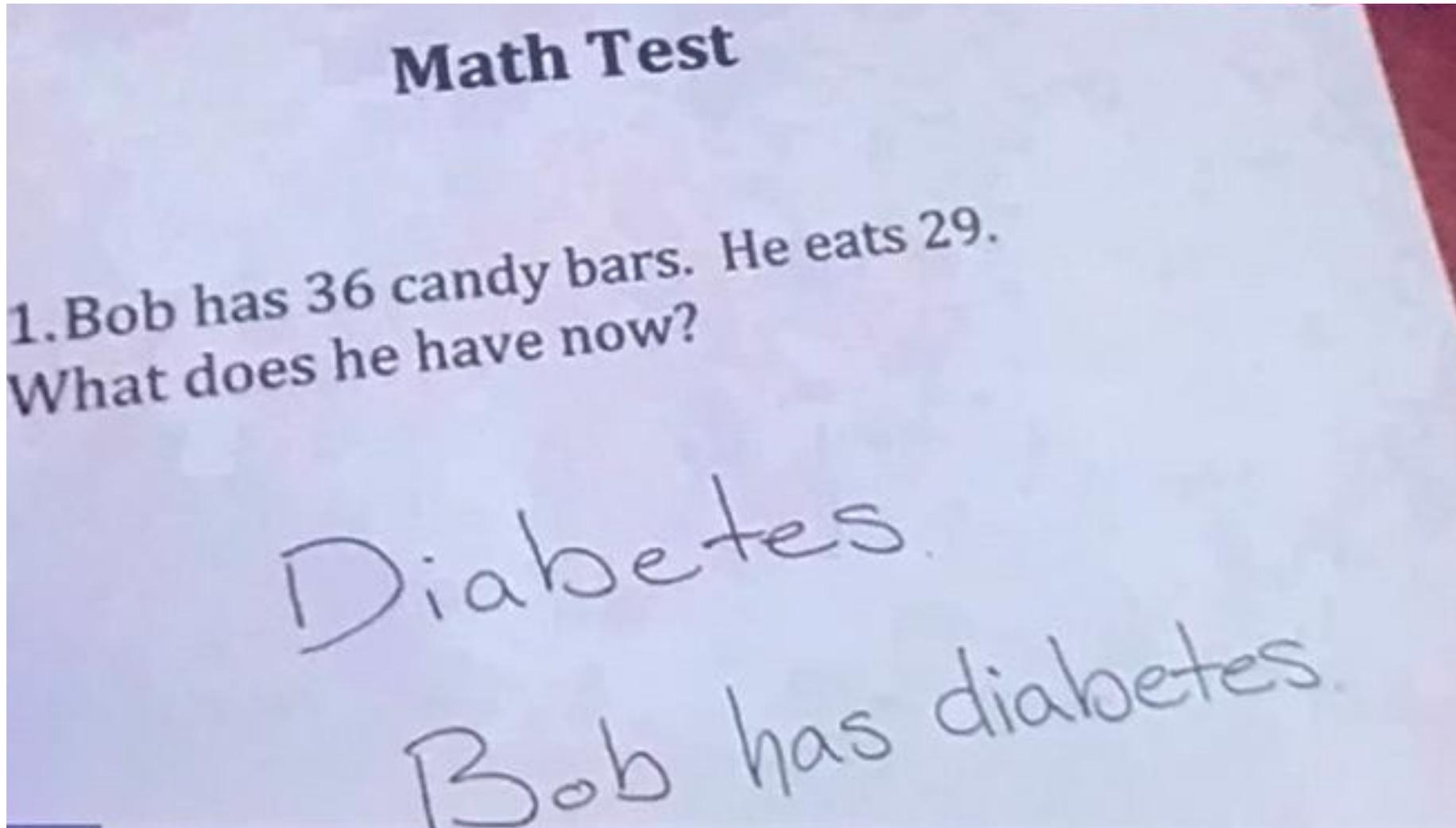
Alma bought a laptop computer at a store that gave a 20 percent discount off its original price. The total amount she paid to the cashier was  $p$  dollars, including an 8 percent sales tax on the discounted price. Which of the following represents the original price of the computer in terms of  $p$  ?

A)  $0.88p$

B)  $\frac{p}{0.88}$

C)  $(0.8)(1.08)p$

## ¿Cómo Evaluamos?



## También en Latinoamérica

UNIDAD EDUCATIVA GEORGE WASHINGTON  
Materia: Historia de Venezuela  
FECHA: Borinas, 14 de marzo de 1964.  
ALUMNO: Hugo Rafael Chávez Frías.  
CURSO: 3<sup>a</sup> "A"

01  
Tengo que hablar con tu representante

**PRUEBA ESCRITA**  
**Primera Parte: Respuestas cortas**

1.- ¿En qué fecha se firmó la independencia de Venezuela?  
Fácil. Cuando Bolívar expulsó a los GIL de Venezuela, por allá por 1899.

2.- ¿Quién dirigió la "Campana admirable"?  
Admirable es el nombre profesora.

3.- ¿Dónde murió Francisco de Miranda?  
Todo fue culpa de una emboscada que le puso la operación a través de entregas al Imperio y murió en Guantánamo.

4.- ¿Quién abolió la esclavitud en Venezuela?  
Don King

5.- ¿Dónde se libró la batalla de Carabobo?  
En Maracay

X. ¿Por qué Saturno tiene 3 anillos?

Porque se casó tres veces

¡Saturno no es una chica, es un planeta!

© Funnyexam.com

COLEGIO MATTHEW  
25 años  
SIEMPRE ALTOS

Coordinación de Matemática  
Profesor(a) M. Paz Holleman

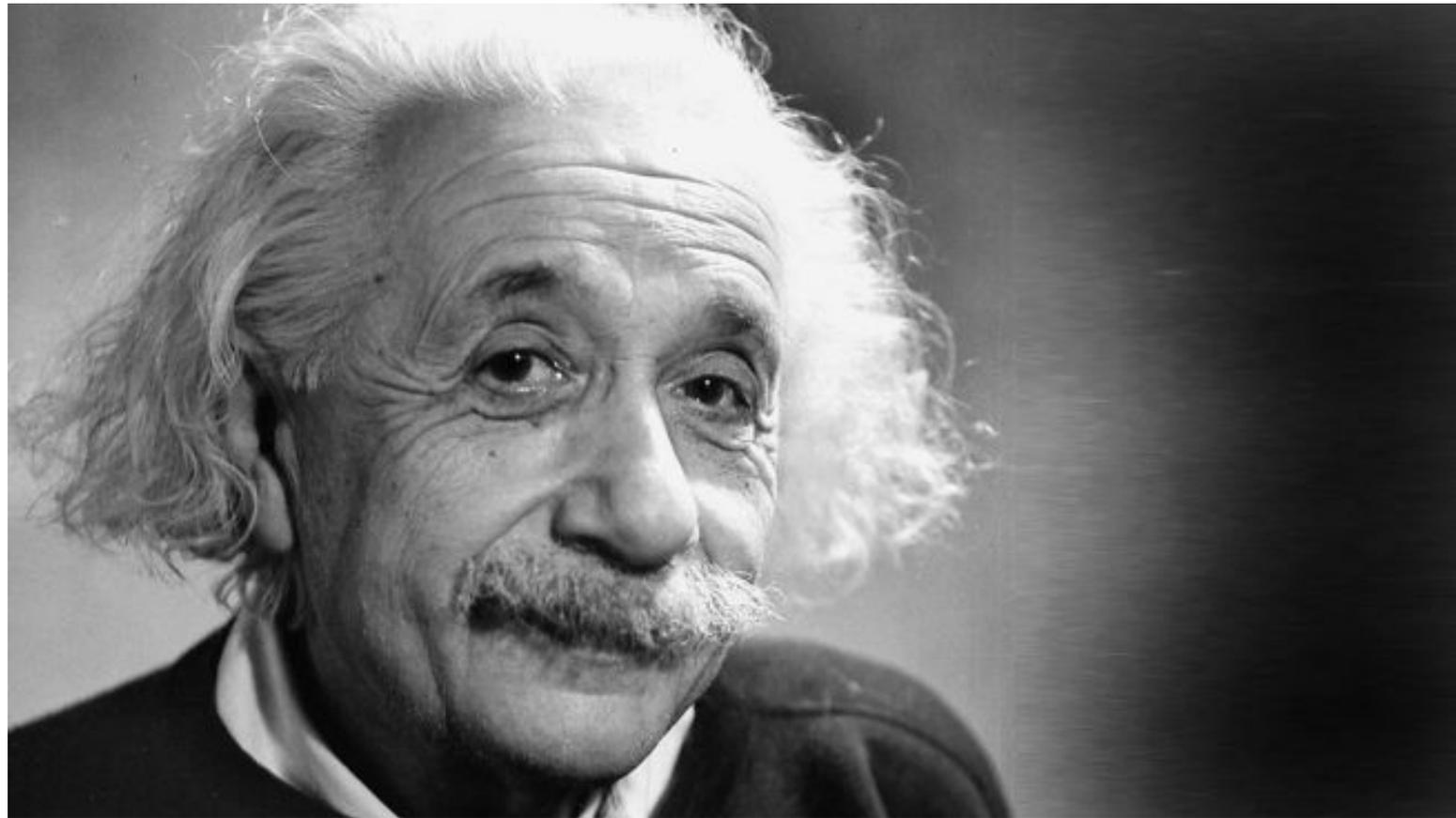
X. Analiza la situación y responde (3 puntos).

Sofía dice que para comprar un libro que cuesta \$ 3.990, necesita 4 billetes de \$ 1.000 y le darán vuelto. Javier le dice que con 3 billetes de \$ 1.000 le alcanza perfectamente y no tendrán que darle vuelto. ¿Quién está en lo correcto? Márcalo con un  ✓

Sofía  Javier

Ahora, justifica tu respuesta.

Porque es mujer y la mujer siempre tiene la razón



“La mente es como el paracaídas. No sirve para nada.....si no se abre”

¿Cómo van otros sectores?

Algunas Tendencias

JAN  
2020

## DIGITAL AROUND THE WORLD IN 2020

THE ESSENTIAL HEADLINE DATA YOU NEED TO UNDERSTAND MOBILE, INTERNET, AND SOCIAL MEDIA USE

TOTAL  
POPULATION



**7.75**  
BILLION

URBANISATION:

**55%**

UNIQUE MOBILE  
PHONE USERS



**5.19**  
BILLION

PENETRATION:

**67%**

INTERNET  
USERS



**4.54**  
BILLION

PENETRATION:

**59%**

ACTIVE SOCIAL  
MEDIA USERS



**3.80**  
BILLION

PENETRATION:

**49%**

8

**SOURCES:** POPULATION: UNITED NATIONS; LOCAL GOVERNMENT BODIES; **MOBILE:** GSMA INTELLIGENCE; **INTERNET:** ITU; GLOBALWEBINDEX; GSMA INTELLIGENCE; LOCAL TELECOMS REGULATORY AUTHORITIES AND GOVERNMENT BODIES; APJII; KEPIOS ANALYSIS; **SOCIAL MEDIA:** PLATFORMS' SELF-SERVICE ADVERTISING TOOLS; COMPANY ANNOUNCEMENTS AND EARNINGS REPORTS; CAFEBAZAAR; KEPIOS ANALYSIS. ALL LATEST AVAILABLE DATA IN JANUARY 2020. ♦ **COMPARABILITY ADVISORY:** SOURCE AND BASE CHANGES.

we  
are  
social



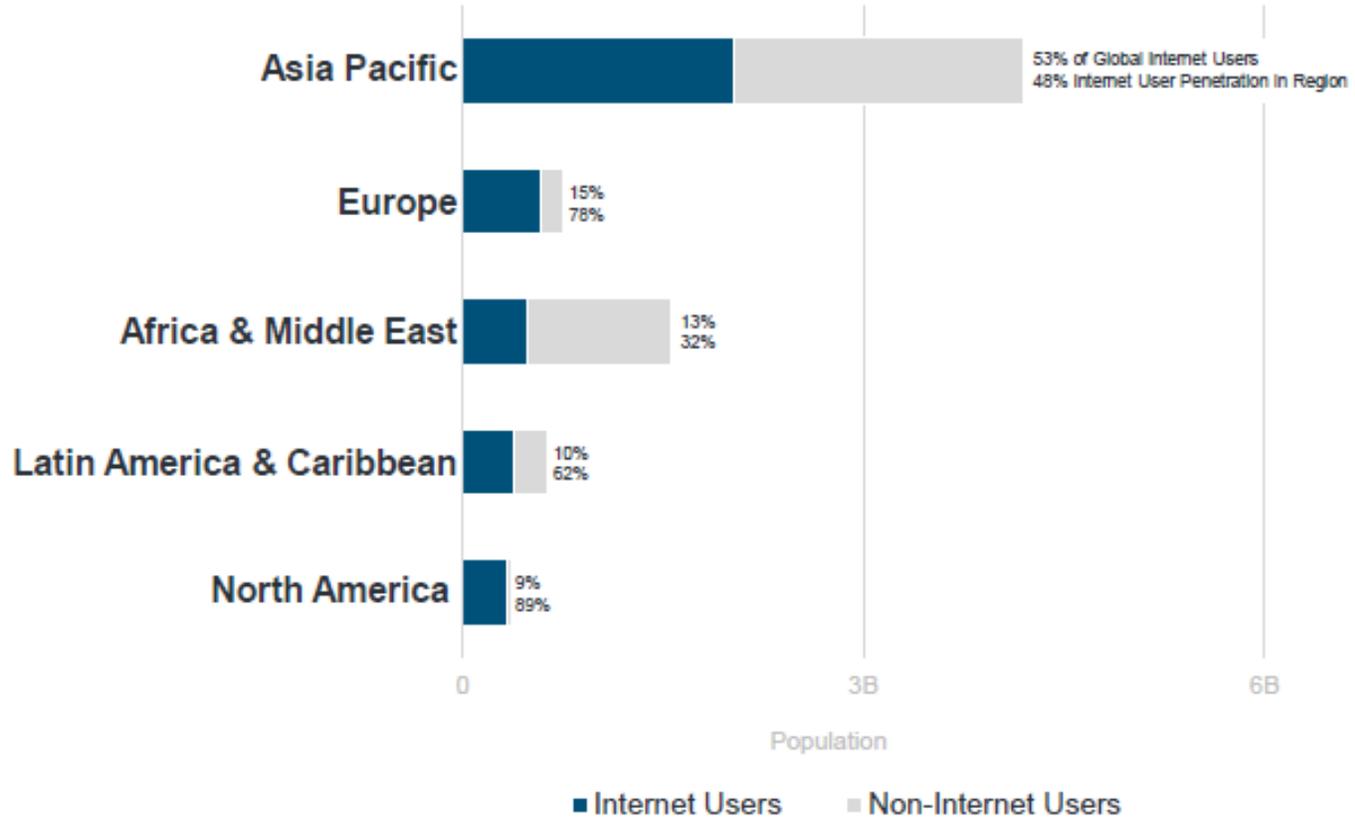
Hootsuite®

UNIFRANZ  
UNIVERSIDAD PRIVADA  
FRANZ TAMAYO

Postgrado

# Las Tendencias 2019 por Mary Meerker, una de las 77 Mujeres más poderosas (Forbes)

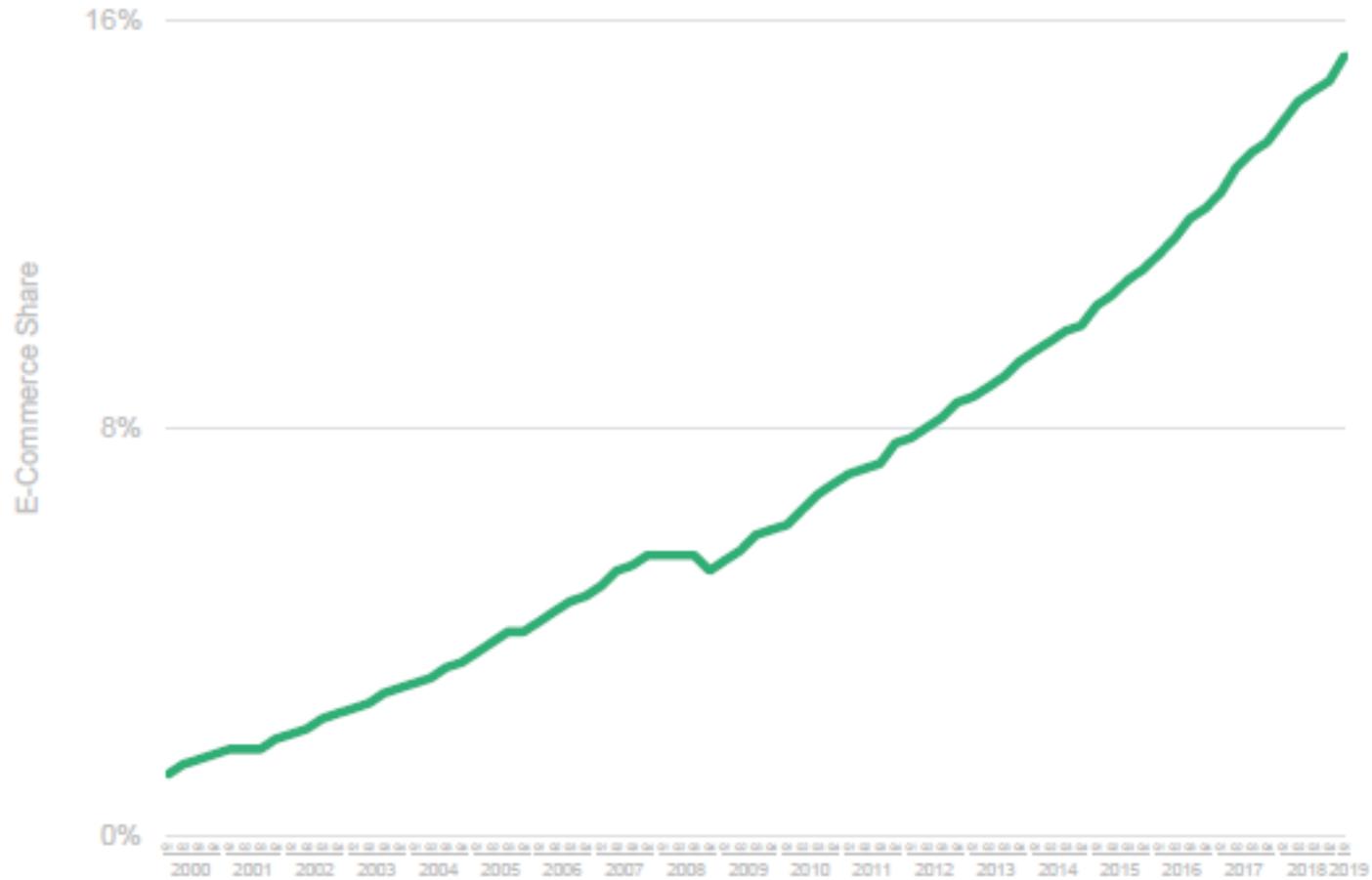
## Internet Users by Region, 2018



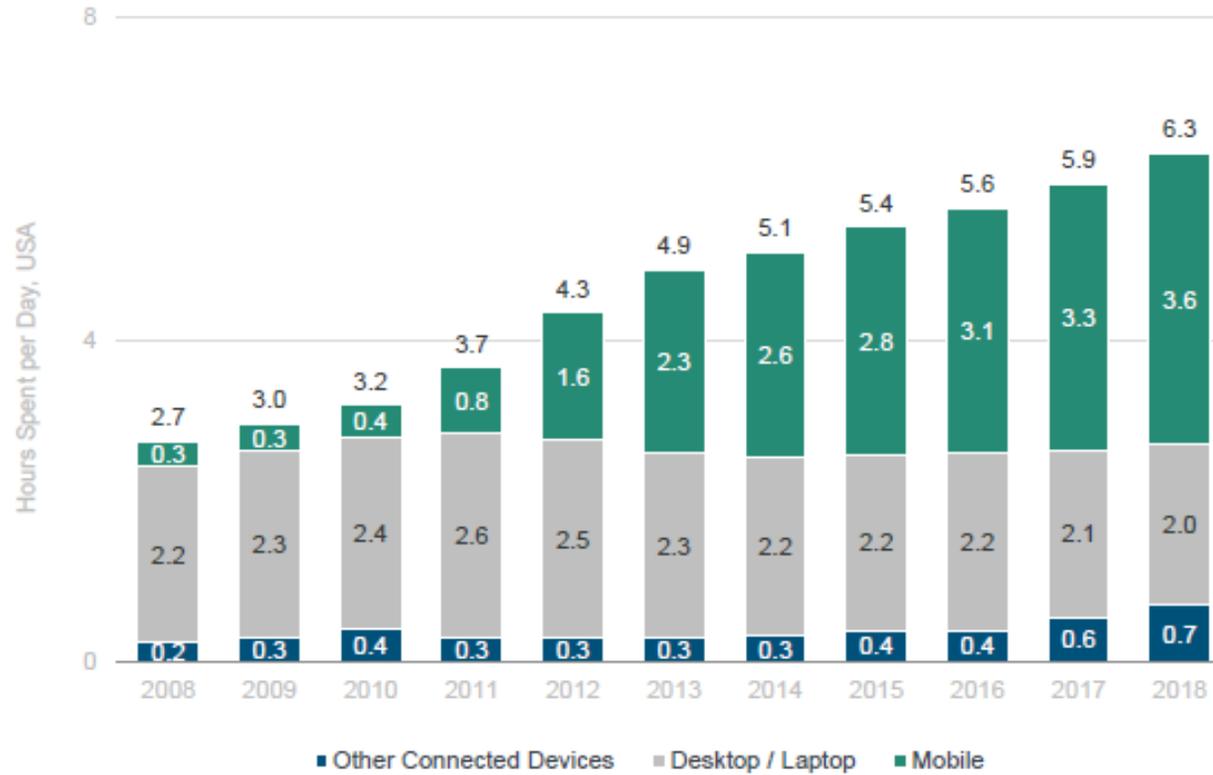
## Global Internet Market Capitalization Leaders – 18/ USA – 7 China – 9 Technology

Rank 2019	Company	Sector	Region	Market Cap Value (\$B)		% Change
				6/7/19	6/7/16	
1	Microsoft	Technology	USA	\$1,007B	\$410B	+146%
2	Amazon	Technology	USA	888	343	+159%
3	Apple	Technology	USA	875	540	+62%
4	Alphabet	Technology	USA	741	497	+49%
5	Berkshire Hathaway	Financial Services	USA	505	350	+44%
6	Facebook	Technology	USA	495	340	+46%
7	Alibaba	Technology	China	402	195	+106%
8	Tencent	Technology	China	398	206	+93%
9	Visa	Financial Services	USA	372	192	+94%
10	Johnson & Johnson	Healthcare	USA	368	318	+16%
11	JPMorgan	Financial Services	USA	354	239	+48%
12	Exxon Mobil	Energy	USA	316	371	(15%)
13	Nestlé	Food / Beverages	Switzerland	306	230	+33%
14	Walmart	Retail	USA	303	221	+37%
15	ICBC	Financial Services	China	285	224	+27%
16	Procter & Gamble	Home Goods	USA	273	220	+24%
17	Mastercard	Financial Services	USA	271	106	+156%
18	Bank of America	Financial Services	USA	262	149	+76%
19	Royal Dutch Shell	Energy	Netherlands	259	198	+31%
20	Samsung	Technology	South Korea	249	166	+50%
21	Disney	Media	USA	248	160	+55%
22	Cisco	Technology	USA	239	146	+64%
23	Pfizer	Pharmaceuticals	USA	238	212	+12%
24	AT&T	Telecom	USA	237	242	(2%)
25	Verizon	Telecom	USA	237	207	+15%
26	UnitedHealth	Healthcare	USA	235	131	+79%
27	Roche	Healthcare	Switzerland	233	224	+4%
28	Chevron	Energy	USA	231	191	+21%
29	Coca-Cola	Food / Beverages	USA	220	196	+12%
30	Home Depot	Retail	USA	217	161	+35%
Total				\$11,264	\$7,385	

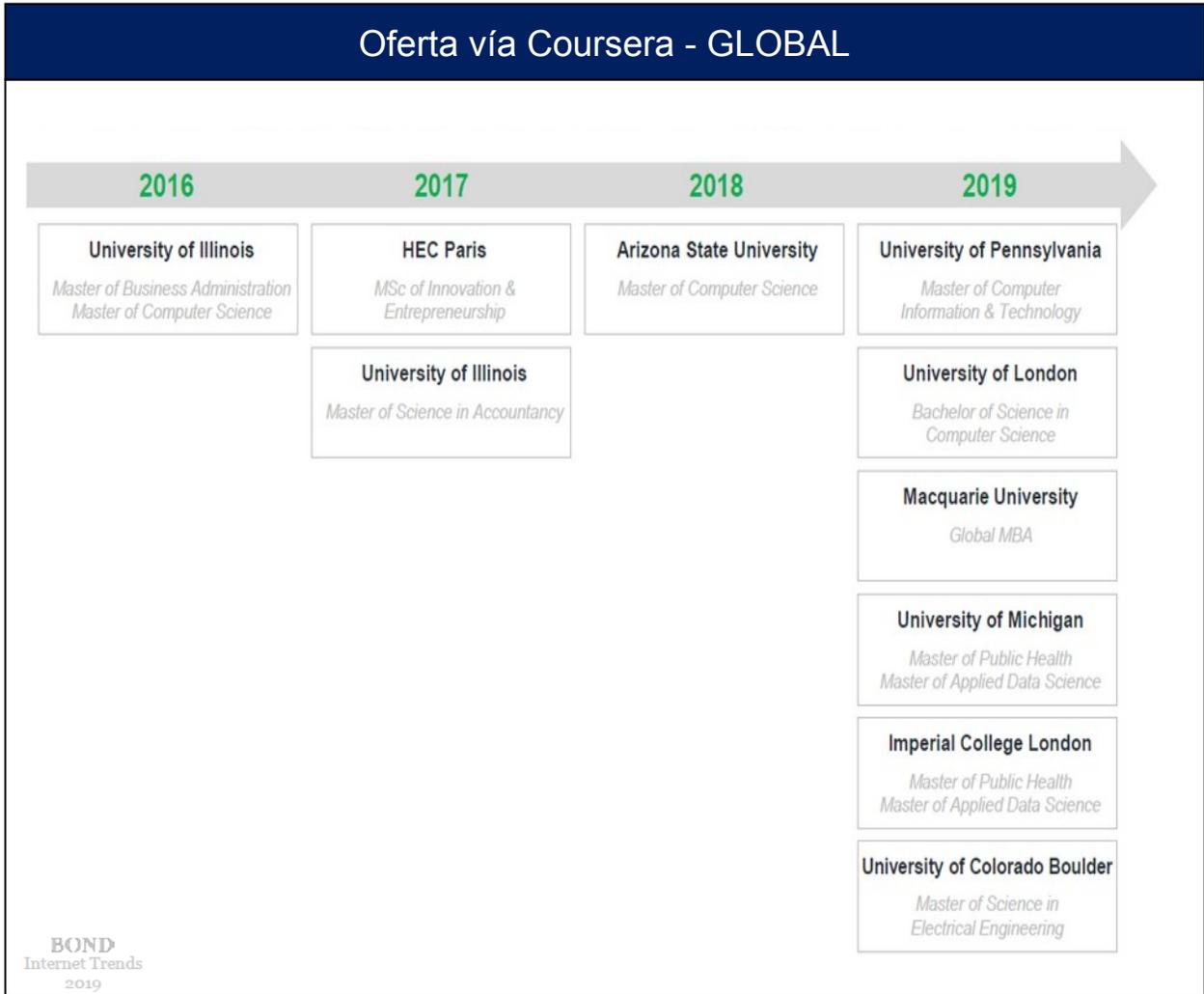
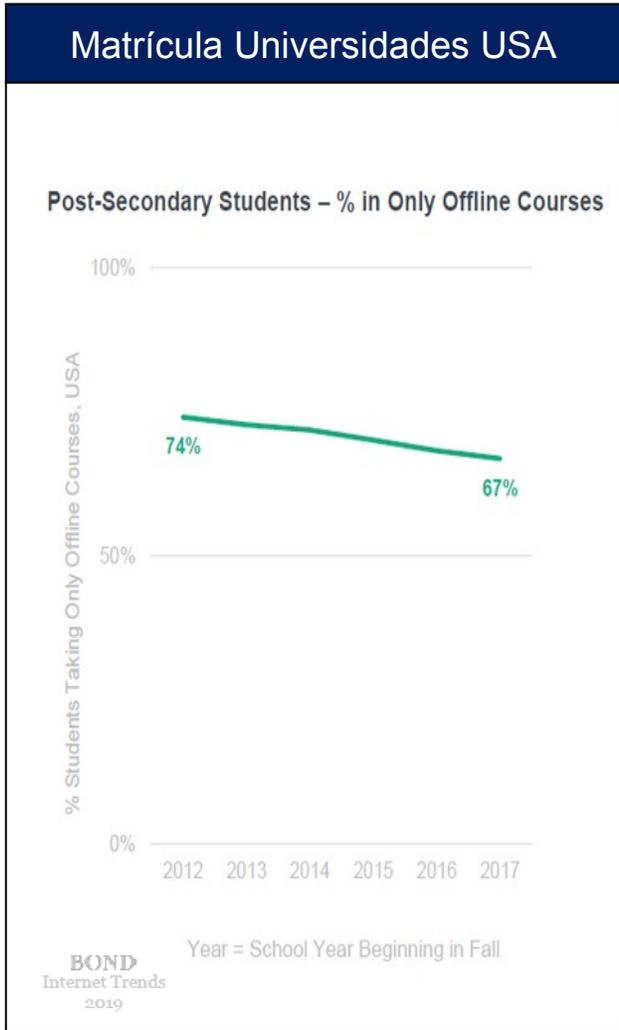
# E-Commerce as % of Retail Sales, USA



# Daily Hours Spent with Digital Media – Adult User, USA



# Tendencias Educación



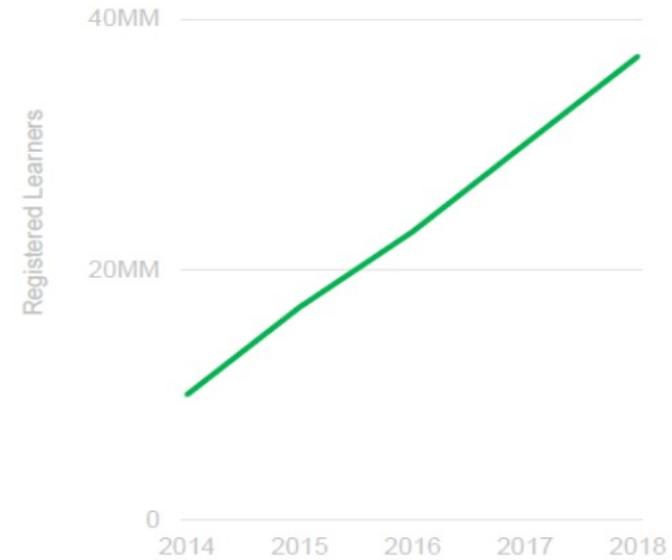
# Tendencias Educación

## Coursera Post – Secundaria GLOBAL

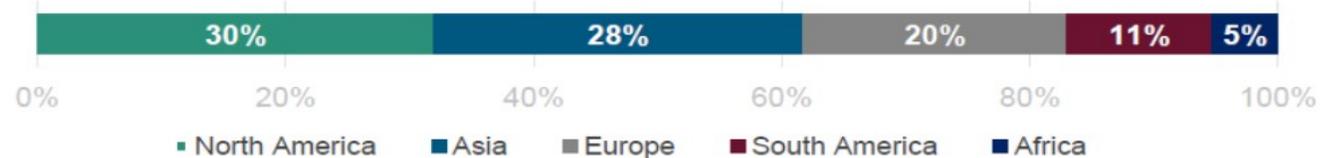
### Top Courses, 2018

<b>Machine Learning</b> <small>Stanford</small>
<b>Learning How to Learn: Powerful Mental Tools to Help You Master Tough Subjects</b> <small>UC San Diego</small>
<b>The Science of Well-Being</b> <small>Yale</small>
<b>Bitcoin &amp; Cryptocurrency Technologies</b> <small>Princeton</small>
<b>Algorithms, Part I</b> <small>Princeton</small>
<b>English for Career Development</b> <small>University of Pennsylvania</small>
<b>Financial Markets</b> <small>Yale</small>
<b>Introduction to Psychology</b> <small>University of Toronto</small>
<b>Cómo Hacer una Tesis</b> <small>Universidad Nacional Autónoma de México</small>
<b>Chinese for Beginners</b> <small>Peking University</small>

### Learners



### Learners by Geography



BOND  
Internet Trends  
2019

# Tendencias Educación

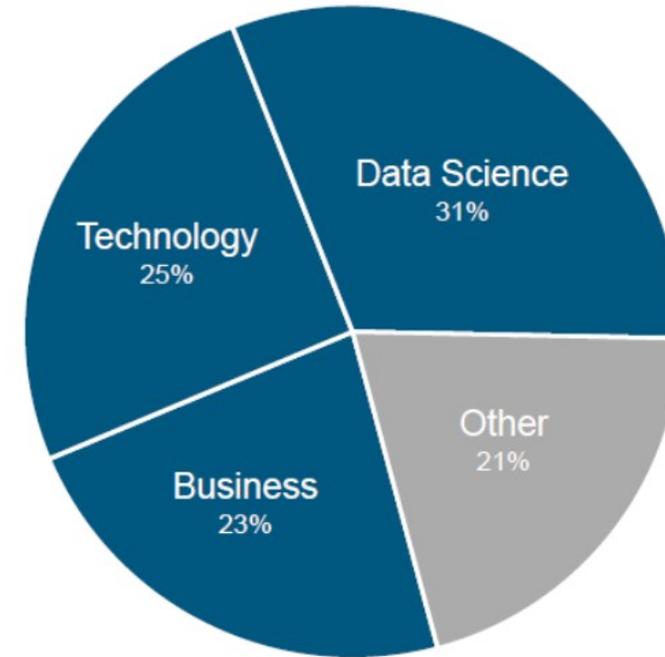
## Top Especializaciones, 2018

### Top Specializations, 2018

<b>Deep Learning</b>	deeplearning.ai
<b>Python for Everybody</b>	University of Michigan
<b>Data Science</b>	John Hopkins University
<b>Applied Data Science from Python</b>	University of Michigan
<b>Google IT Support Professional Certificate</b>	Google
<b>Advanced Machine Learning</b>	National Research University Higher School of Economics
<b>Improve Your English Communication Skills</b>	Georgia Institute of Technology
<b>Business Foundations</b>	University of Pennsylvania
<b>Architecting with Google Cloud Platform</b>	Google Cloud
<b>Excel Skills for Business</b>	Macquarie University

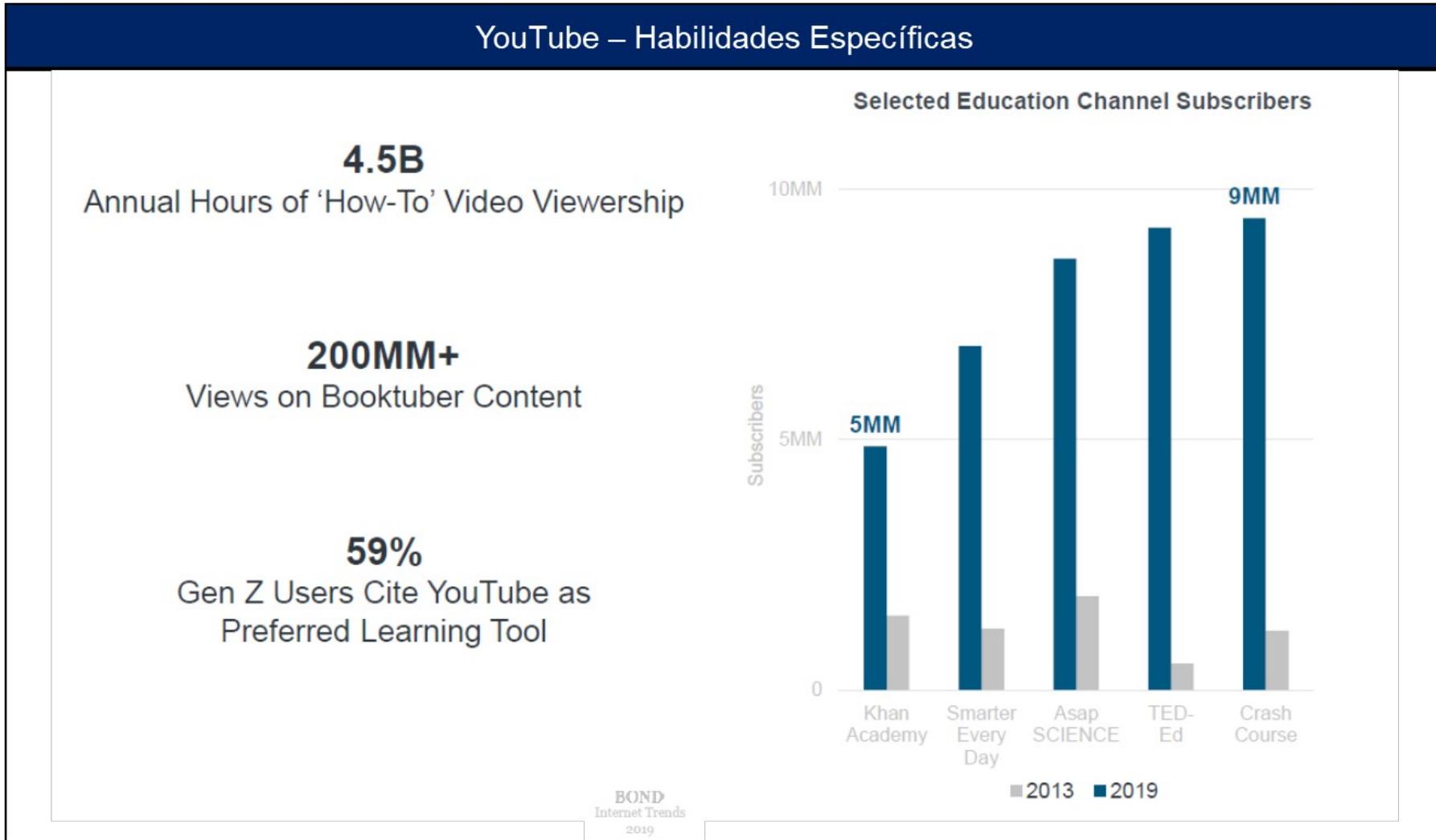
BOND  
Internet Trends  
2019

### Consumer Learner Revenue by Course Domain, 2018



■ Job-Relevant Skills, per Coursera\*

# Tendencias Educación



El año 2050 habrá un desempleo del 50%  
Debemos enseñar a los profesionales a  
reinventarse

Enseñamos muy bien historia, las fechas...  
no enseñamos el futuro

Enseñamos a llegar a lo normal, pero  
posiblemente estamos limitando al ser humano.



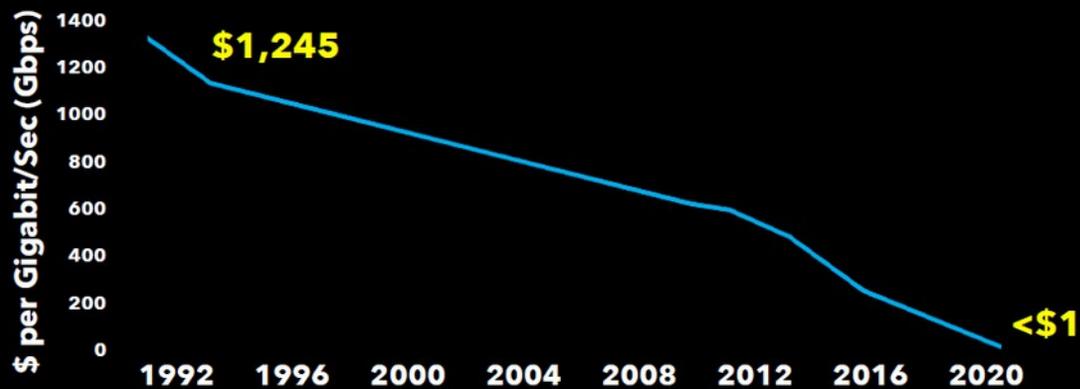
# Preparing Global Leaders & Organizations for the Future

Explore the opportunities and implications of exponential technologies and connect to a global ecosystem that is shaping the future and solving the world's most urgent problems.



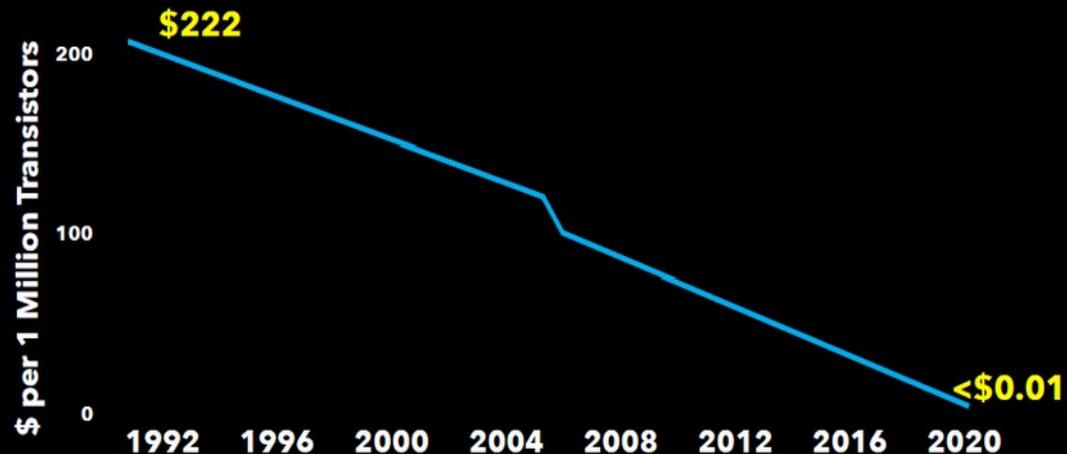
Postgrado

## Bandwidth Cost Performance (1999-2020)

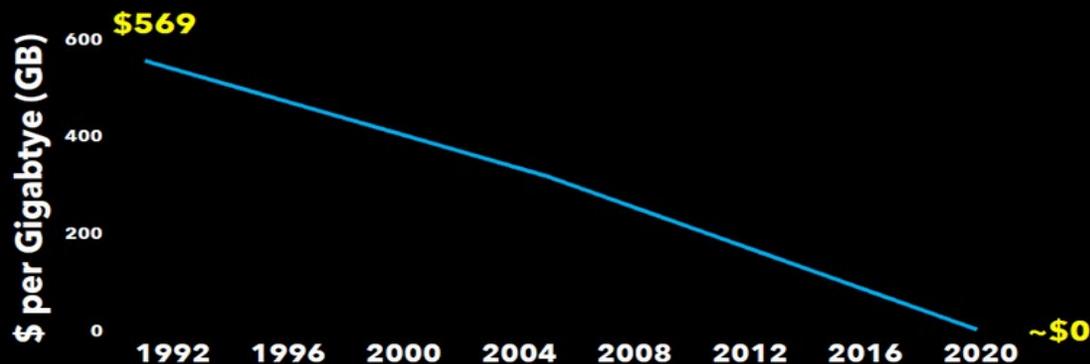


Source: Deloitte University Press

## Computing Cost Performance (1992-2020)

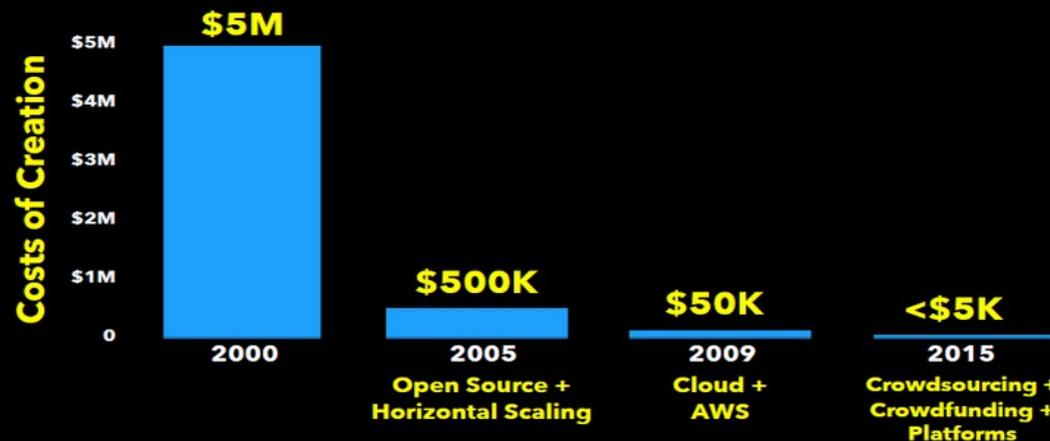


## Storage Cost Performance (1992-2020)



Source: Deloitte University Press

## Cost to Launch an "Internet Tech Startup"

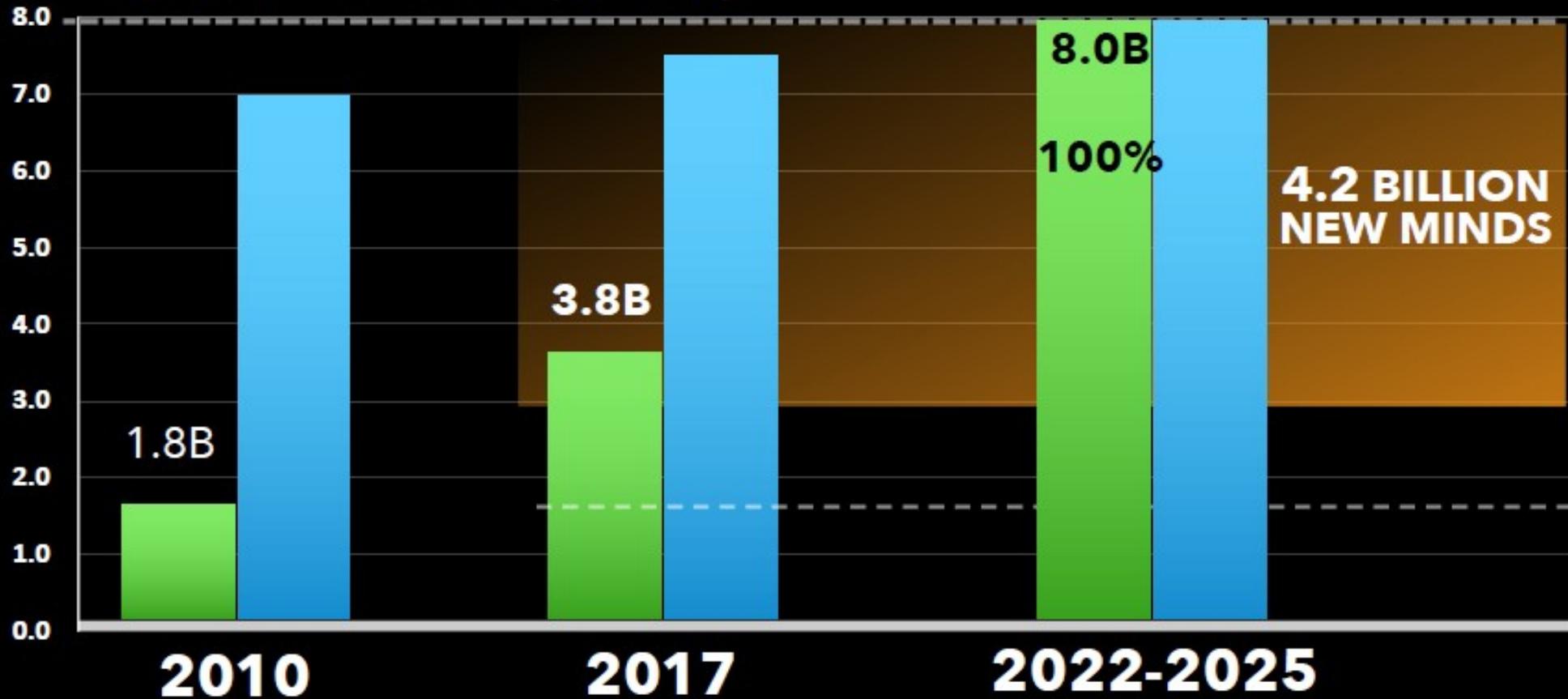


# GLOBAL UBIQUITOUS CONNECTIVITY

Global Population

Internet Users

## GLOBAL POPULATION (BILLIONS)



# What will 4+ Billion New Minds...

create

discover

consume

desire

invent

***...Tens of trillions of annual PP***

***...Greatest period of Innovation (ever)***



# Tiempos Exponenciales



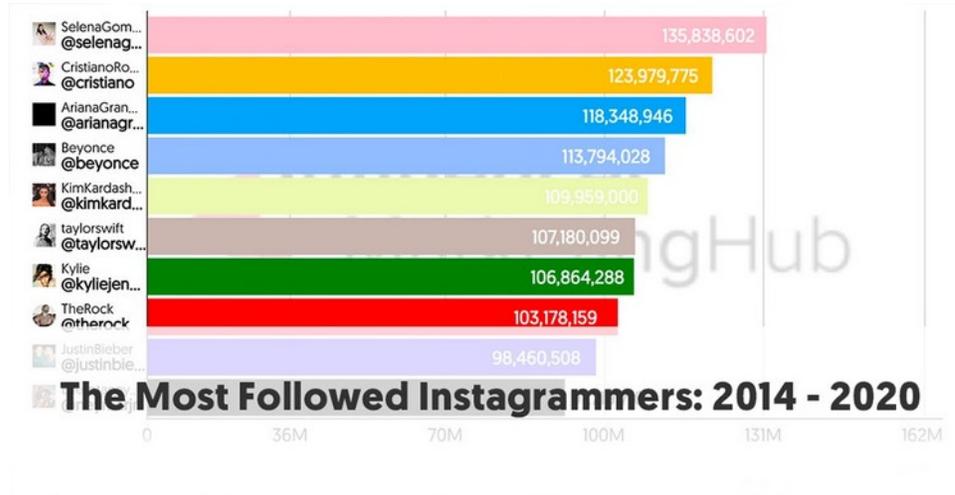
36,700 Seguidores

TikTok



**Soy Alexius**  
@soyalexius Cuenta verificada

145 Siguiendo 716.8K Seguidores 8.3M Me gusta  
Cuenta de Insta Privada! Si vienes de Tiktok te Acepto! Insta: Soyalexius



¿Estamos **formando** a las nuevas  
generaciones para los **trabajos del futuro**?

## Tendencias Educación



- Los 10 puestos de trabajo más requeridos el 2010, no existían el 2004.
- Enseñamos hoy para trabajos que todavía no existen, para tecnologías que no se han inventado aún, para solucionar problemas que no sabemos que son problemas.
- Vivimos tiempos exponenciales
- Se estima que la edición de un periódico en día de semana contiene más información que la que una persona recibía en toda su vida el siglo 18.
- **La cantidad de información técnica se duplica más o menos cada 2 años.**
- Hoy ya las computadoras conducen vehículos, escriben artículos, hacen citas, llamadas...
- **Por eso la necesidad de actualizarse y especializarse constantemente.**

## Lo que nos comentan los empleadores

“podía hacerlo para el examen... no me sirvió para la vida”

- En Base a la experiencia – Titulación opcional - Bootcamps
- Capacidades Digitales – Reales y aplicables al trabajo - Excel
- Actitud y proactividad
- Nuevas especialidades \*Creatividad – Data science, marketing digital, desarrolladores.
- Idiomas
- Logros personales y visión – Liderazgo, motivaciones, otras miradas
- Diversidad y experiencias previas – enfoques diversos

## Lo que nos comentan los empleadores

- **Habilidades blandas** – Nuevas competencias críticas
- **Capacidades comunicacionales** – Argumentar, escribir, transmitir – Cartas, CV
- **Auto liderazgo** – Gestionar sus decisiones, tiempo, autoaprendizaje.
- **Madurez emocional** – Clave del trabajo colaborativo y resolución de problemas.
- **Practicidad del conocimiento** – Aprendizaje con propósito y capacidad de cuestionar
- **Ética y valores** – Trabajo consciente

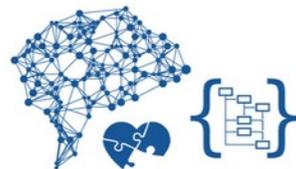
Lo que nos comentan los empleadores en otros países

Ser Creativo  
Alfabetización científica  
Manejo de las matemáticas  
Saber comunicarse  
Innovar constantemente  
Resolver problemas  
Trabajo en Equipo

## Top 10 skills

### in 2020

1. Complex Problem Solving
2. Critical Thinking
3. Creativity
4. People Management
5. Coordinating with Others
6. Emotional Intelligence
7. Judgment and Decision Making
8. Service Orientation
9. Negotiation
10. Cognitive Flexibility



Source: Future of Jobs Report World Economic Forum

### in 2015

1. Complex Problem Solving
2. Coordinating with Others
3. People Management
4. Critical Thinking
5. Negotiation
6. Quality Control
7. Service Orientation
8. Judgment and Decision Making
9. Active Listening
10. Creativity



### Trabajos que no existían

2008

- Científico de Datos
- Diseñador de Experiencias de Usuario
- Especialista en BigData
- Community manager
- Investigador en Inteligencia Artificial

### Trabajos que no existen

2019

- Optimizador de tráfico de drones.
- Chef de alimentos en impresoras en 3D.
- Arquitecto de Realidad Virtual
- Banquero de criptomonedas
- Diseñador de viajes sin conductor.

2030

“Es muy fácil explicar cosas difíciles haciéndolas parecer difíciles.  
Lo difícil es explicar cosas difíciles haciéndolas parecer cosas sencillas.”



**“Quien sobrevive  
no es ni el más  
fuerte, ni el más  
inteligente, sino  
aquel que mejor  
se adapta al  
cambio”**

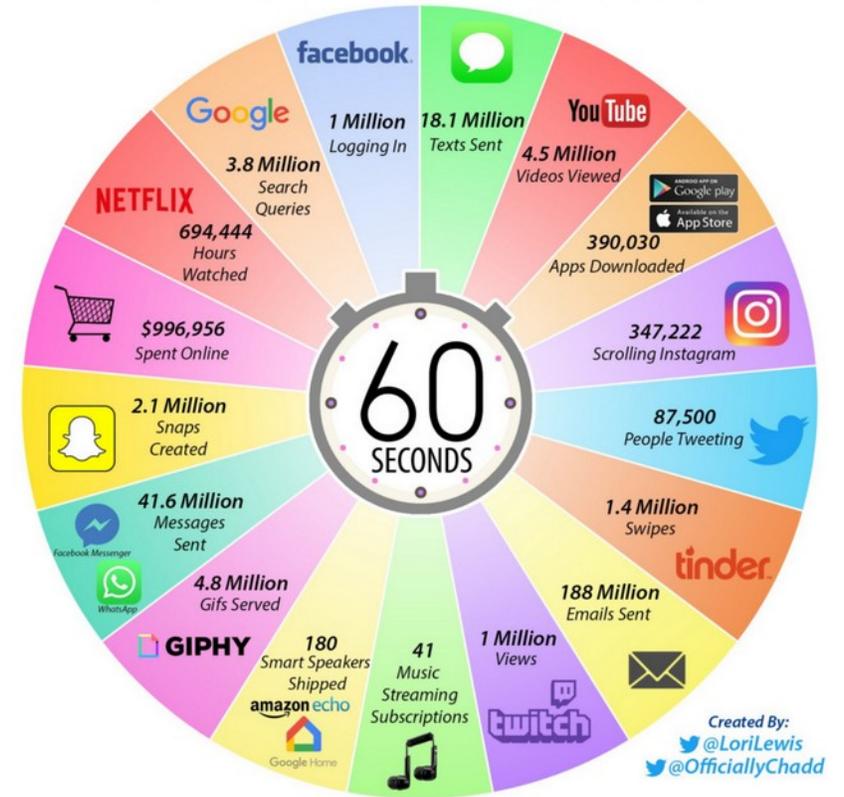
Charles Darwin (El origen de las especies,  
1859)

**Nadie** puede dar lo que no tiene, para dar **claridad** hay que tener **claridad**

# 2018 *This Is What Happens In An Internet Minute*



# 2019 *This Is What Happens In An Internet Minute*



En estos 30 minutos: 135 millones de videos fueron vistos en Youtube  
 30 millones de personas vieron su Facebook  
 5400 parlantes inteligentes fueron vendidos y enviados en Amazon  
 Y 42 millones de personas aparecieron en tinder aunque muchos de nosotros no sepamos qué significa.

¡GRACIAS!